DLP 23-4-855040 6

®

Avertissements agricoles

Publication périodique

ÉDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 8

12 AVRIL 1985

COLZA : Surveiller les insectes.

BLE : Attention au piétin-verse sur parcelles précoces.
Reconnaissance des maladies des feuilles : fiche couleur en page 3.

- COLZA -

Les cultures sont comprises entre le stade D2 (boutons floraux accolés visibles) et le stade "tige 20 cm". Quelques parcelles en avance de BIENVENU atteignent le stade E (boutons floraux écartés), voire le tout début floraison (stade F1).

CHARANCON DE LA TIGE :

● Après la reprise du vol observée début Avril, les conditions climatiques plus froides et humides ont provoqué un arrêt des captures en cuvettes.

● Cependant, dans les parcelles infestées, les charançons sont bien visibles sur les plantes, surtout en bordure de parcelle.
Attention : ne pas confondre le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou (bulletin N° 2 du 7 Mars, page 2).

→ Produits utilisables : bulletin N° 2, page 3.

→ A partir du stade "tige 20 cm" (souvent atteint sur la variété BIENVENU), les traitements ne se justifient plus contre ce ravageur.

MELIGETHE :

● Après les captures parfois importantes enregistrées début Avril, arrêt du piégeage en raison du climat plus froid et humide.

● Quelques traitements ont déjà été effectués en fin de semaine dernière, notamment en Indre-et-Loire, dans l'Indre et le Cher.

→ Surveillez vos cuvettes dès le prochain réchauffement.

→ Traitez si vous observez sur 50 plantes prises au hasard 1 méligèthe par plante en moyenne.
Rappel : à l'ouverture des premières fleurs (stade F1), cet insecte qui se nourrit de pollen cesse d'être nuisible pour la culture.

Abonnement annuel 100 F - Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes D.D.A. Loiret à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24
ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



P15

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN - CPPAP N° 530 AD

CYLINDROSPORIOSE :

Symptômes, situation, lutte : se reporter à nos précédents bulletins.
La croissance rapide des colzas rend plus difficile l'observation des symptômes et des foyers.
Des contaminations sont certainement en cours en raison des pluies.
Pour l'instant, la progression latérale des foyers est lente. Par contre, on assiste à une montée de la maladie sur jeunes feuilles.

- BLE -

Croissance rapide des cultures depuis 10 jours. Majorité des parcelles entre le stade fin tallage (stade 4) et redressement (stade 5). Quelques parcelles de Champagne Berrichonne semées en Octobre atteignent le stade 1er noeud.

PIETIN-VERSE :

Maladie à surveiller (symptômes : cf bulletin N° 5 du 21 Mars 1985).

● Dans quelques parcelles de Champagne Berrichonne au stade 1 noeud, la maladie atteint l'avant dernière gaine.

→ Faire rapidement des comptages sur 50 plantes, et traiter si une talle sur 5 en moyenne est atteinte (parcelles à précédent paille les plus exposées). Sinon, renouveler le comptage toutes les semaines.

● Partout ailleurs, situation saine ou attaques encore superficielles.

→ Attendre les prochains avis.

AUTRES MALADIES DU PIED :

● Rhizoctone : beaucoup moins généralisé qu'en 1984. Quelques parcelles à forte attaque observées en Gâtine Tourangelle (37) et dans le Drouais-Thymerais (28).

● Fusariose : souvent observée sur les plantes ayant souffert du froid.

- ORGE -

Cultures entre le stade redressement et le début montaison.

● La rhynchosporiose est la maladie dominante.

→ Il est encore trop tôt pour traiter.

- POIS DE PRINTEMPS -

SITONES :

● De fortes attaques (morsures en encoches sur le bord des feuilles) ont été observées vers Chalivoy-Milon (18) et Issoudun (36). Quelques cultures de vesces de la région d'Issoudun (36) sont aussi atteintes.

→ En raison de la petite taille des plantes et de la faible vitesse de croissance actuelle, traitez les parcelles très attaquées avec du parathion éthyl (250 g M.A./ha) ou du parathion méthyl (300 g M.A./ha).

- TOURNESOL -

COMPLEMENT D'INFORMATION DESHERBAGE :

Le KERB 50 ou le KERB Flo sont surtout utilisables, comme le LEGURAME, sur reverdissement de labour. En utilisation post-semis prélevée, l'efficacité sera bonne en cas d'humidité suffisante du sol ou de pluies après traitement, mais beaucoup plus aléatoire sur sol trop sec.

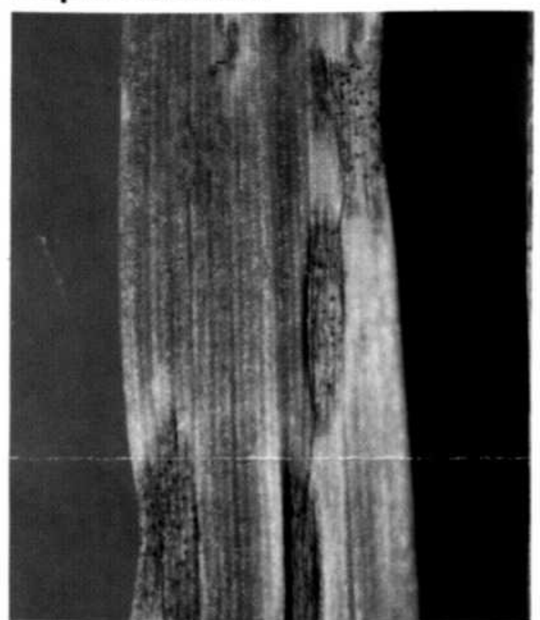


MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

BLÉ : MALADIES DU FEUILLAGE

Septorioses

Septoria tritici



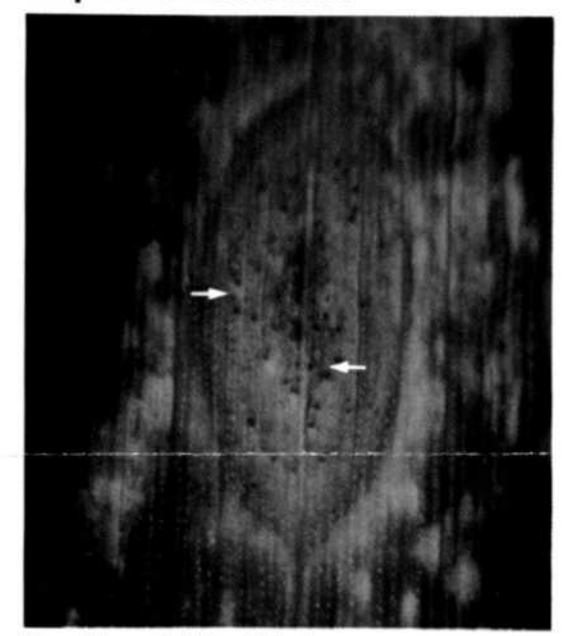
Points noirs (pycnides) visibles à l'oeil nu

Septoria nodorum



Taches losangiques à marge jaunâtre (chlorotique)

Septoria nodorum



Pycnides visibles à la loupe

Rouilles

Rouille jaune



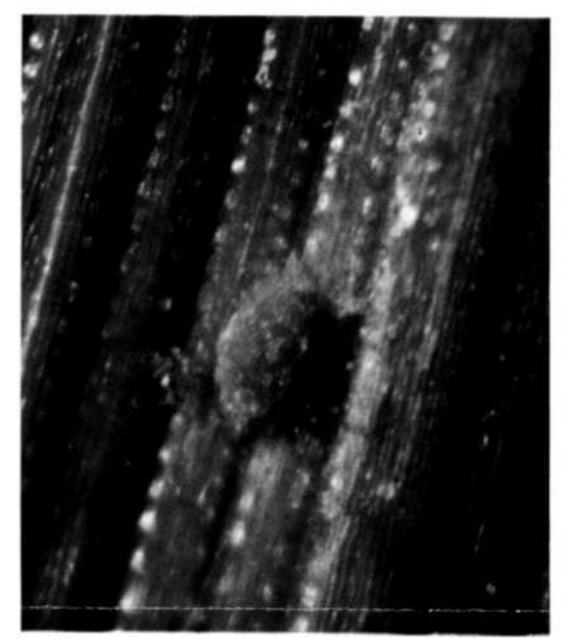
Pustules alignées en stries parallèles aux nervures

Rouille brune



Début d'attaque ; pustules arrondies, dispersées

Rouille brune

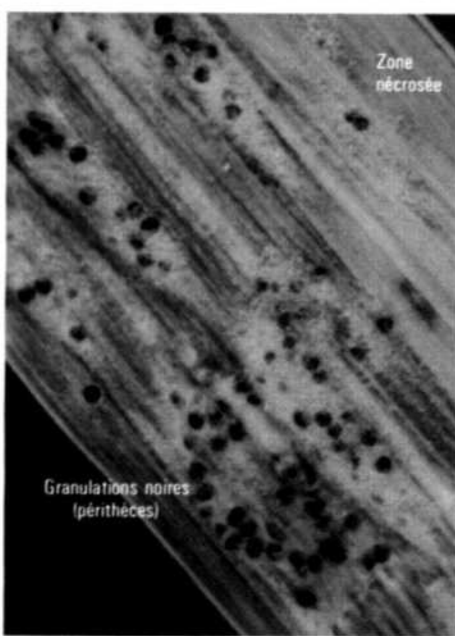


Pustule vue à la loupe

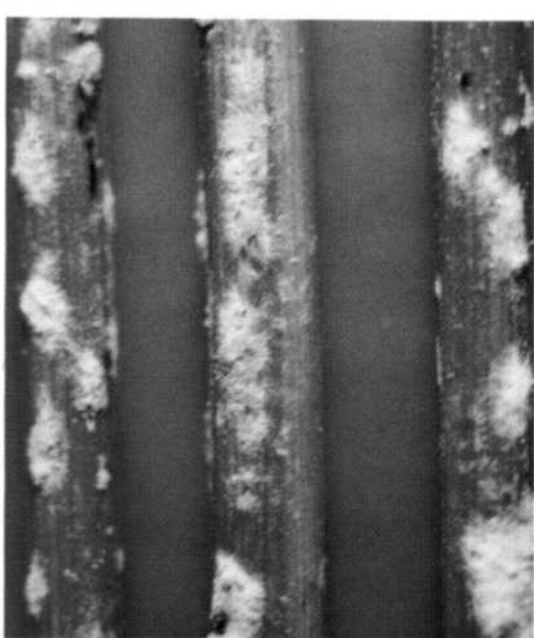
Oïdium

Sur feuilles... mais aussi sur tige

Début d'attaque



Attaque ancienne



Attaque sur tige

SPV imprim Lyon 1985

LES ACARIENS ROUGES EN ARBORICULTURE FRUITIERE

(Note réalisée en collaboration avec l'I.N.R.A. de MONTPELLIER)

RAPPEL DE BIOLOGIE

Hivernation à l'état d'oeufs sur le bois.

Période d'éclosion d'oeufs d'hiver : courant mars-avril (entre les stades **D** et **H** de la Golden dans le Sud de la France).

Les larves issues des oeufs d'hiver se transforment en nymphes, puis en adultes engendrant la génération suivante.

6 à 8 générations se succèdent et se chevauchent pendant la saison jusqu'aux gelées.

A partir de mi-août : dépôt de pontes d'hiver sur le bois.

SYMPTOMES - DEGATS

(en présence de populations importantes se maintenant une dizaine de jours)

- Immédiatement visibles : - bronzage du feuillage
  - réduction de la photosynthèse
- A terme : - baisse de qualité et de quantité
  - réduction du taux de mise à fruits

FACTEURS DE PULLULATIONS

- Le climat : les années à printemps chaud sont des années à "acariens".
- Les variétés :
  - sur pommier, les groupes Red delicious et Reinettes sont connus pour être nettement plus attaqués.
  - sur prunier, les Stanley sont plus attaquées que les Reines Claude Bavay ou Verte.
- L'importance des populations printanières.
- L'action favorisante d'insecticides ou fongicides polyvalents appliqués de façon répétée au cours d'une saison.
- Tout déséquilibre ou excès de fertilisation (azotée notamment).

TECHNIQUES DE CONTROLE DES ACARIENS

I- CHOIX DES PESTICIDES

Pour le choix des pesticides visant les maladies et autres ravageurs, tenir compte de leurs actions secondaires vis-à-vis des acariens (se référer au tableau ci-après).

P..1..4

II- LUTTE CHIMIQUE

➡ Les traitements d'hiver

Les traitements d'hiver à base d'huile et/ou de colorants nitrés concernent d'abord la lutte contre les psylles et les cochenilles.

Ils peuvent présenter un intérêt dans la lutte contre les acariens, dans les vergers très infestés en oeufs d'hiver.

Les seuils retenus sont les suivants : - 10 oeufs par bourgeon (Sud de la France)
- 30 oeufs par bourgeon (Nord de la France).

Leur action devra généralement être complétée par des interventions de printemps.

➡ Les traitements de printemps

- Vergers où les acariens posent régulièrement de gros problèmes en saison

Traiter ..... **Avant le début des éclosions d'oeufs d'hiver** (préconisations S.P.V.) avec un acaricide ovicide (oeufs d'hiver) tel que l'APOLLO.

ou ..... à 70-80% **des éclosions d'oeufs d'hiver** (préconisations S.P.V.) avec un produit actif sur larves et nymphes tel que le CROPOTEX.

ou ..... **En fin d'éclosion d'oeufs d'hiver** (préconisations S.P.V.) avec soit un acaricide efficace sur larves et adultes, non toxique sur abeille (se référer au tableau ci-après), soit un acaricide ovicide (oeufs d'été) larvicide tel que le CESAR.

- Vergers où le problème acarien est moins préoccupant

Les spécialités à base d'huile telles que l'ovipron ou les "oléoparathions" utilisées avant fleur contre pucerons et chenilles sont suffisantes.

➡ Les traitements d'été

Sauf cas très exceptionnel, il n'est pas nécessaire d'intervenir pendant le mois de mai, du fait des températures et de la dilution des acariens dans le feuillage. A partir de juin, les populations augmentent régulièrement.

Réaliser une observation par semaine et intervenir en début d'accroissement des populations.

Seuils d'intervention : - Pommier, poirier, pêcher : 5 formes mobiles par feuille, soit 85 % de feuillage occupé.
- Prunier : 2 à 3 formes mobiles par feuille, soit 70 % de feuillage occupé (seuil provisoire).

Deux types de produits sont utilisables :

- Spécialités actives sur formes mobiles : Les oeufs épargnés sont sources de reprise de populations 2 à 4 semaines après traitement (durée moyenne de protection).

- Spécialités ou associations de spécialités actives sur toutes formes (oeufs, larves, adultes) : elles assurent une plus longue protection.

Dans les situations où l'on intervient sur des populations importantes, utiliser un acaricide à bonne action de choc associé à un ovicide.

➡ Soigner l'application

Les acariens posent de gros problèmes dans les vergers conduits en "gobelets pleins vents" dont l'intérieur et la cime, difficiles à atteindre, sont des sources de recontaminations rapides. Il est donc primordial de bien régler l'appareil de traitement, le volume de bouillie/hectare et la vitesse d'avancement, pour bien pénétrer à l'intérieur des arbres. Eviter le volume réduit. Ne pas traiter en pleine chaleur ; en été, traiter le soir.

➡ **Alterner les matières actives**, de façon à éviter les éventuels problèmes d'accoutumance ou fatigue des produits.